



PROELSA
CALIDAD Y PRESTIGIO **PERU**

FERRETERÍA
BAJA Y MEDIA
TENSIÓN





PROELSA
CALIDAD Y PRESTIGIO **PERU**

PROELSA PERU SAC

Infórmate y cotiza aquí!

Teléfono: (01) 3635705

WhatsApp: 955009450 - 960612675

E-mail: ventas@proelsaperu.com

<http://www.proelsaperu.com>

Encuétranos en nuestro local principal:

Jr Pomabamba N°375 - Breña - Lima

The background of the entire page is a dense, semi-transparent collage of various electrical and hardware items. These include power outlets, switches, light bulbs, circuit breakers, cables, and other components, all rendered in a monochromatic red color scheme that matches the overall design.

PROELSA
CALIDAD Y PRESTIGIO **PERU**

FERRETERÍA BAJA TENSION

+51 955009450
+51 960612675

Jr Pomabamba N°375. Breña - Lima
www.proelsaperu.com

PORTALÍNEA VERTICAL UNIPOLAR TIPO CLEVIS

MEDIDA DEL AISLADOR	A	B	C	D	d	⌀	PESO kg.
ANSI 53 - 1	70	58	32	14	13	4.76	0.350
ANSI 53 - 2	93	80	38	17.5	16	4.76	0.600



NORMA: ANSI C - 135 20

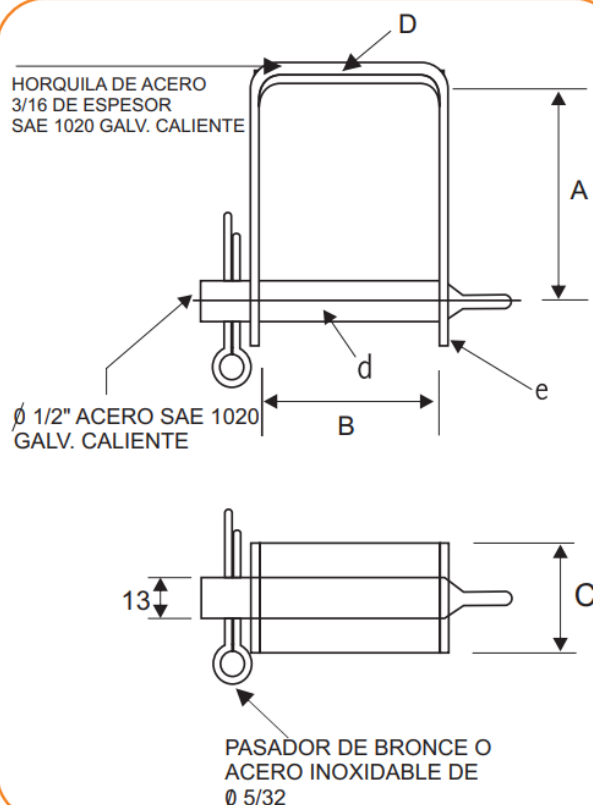
CARGA MÍNIMA DEL AISLADOR

MATERIAL: Acero SAE 1020

ACABADO Galvanizado en Caliente
norma: ASTM A153

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 5.8 KN

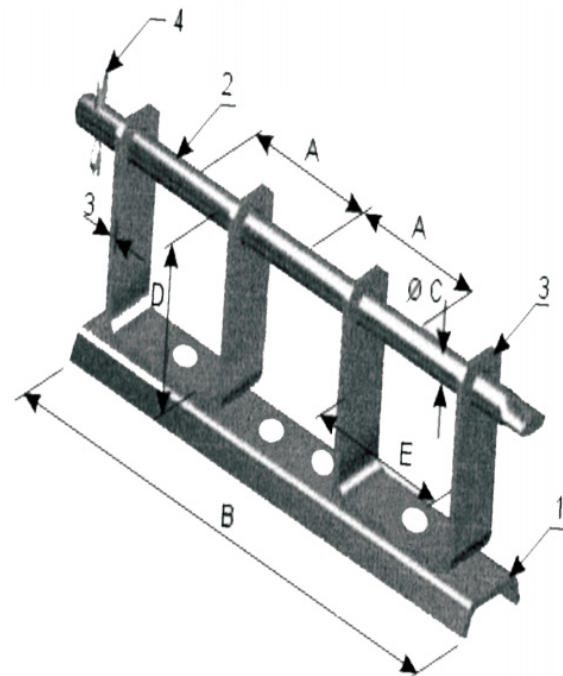
NORMA: ANSI C- 135.20



CALIDAD Y GARANTÍA

PORTALINEA PARA AISLADORES TIPO CARRETE

N° DE VÍAS	DIMENSIONES (mm)					AISLADOR CARRETE
	A	B	Ø C	D	E	
2	150	225	9.5	60	65	53-1
2	200	275	12.7	60	65	53-1
3	150	380	9.5	60	65	53-1
3	200	475	12.7	60	65	53-1
4	150	530	9.5	60	65	53-1
4	200	680	12.7	60	65	53-1
5	150	670	9.5	60	65	53-1
5	200	880	12.7	60	65	53-1
2	150	245	12.7	70	85	53-2
2	200	300	12.7	70	85	53-2
3	150	400	12.7	70	85	53-2
3	200	500	12.7	70	85	53-2
4	150	550	12.7	70	85	53-2
4	200	700	12.7	70	85	53-2
5	150	700	12.7	70	85	53-2
5	200	900	12.7	70	85	53-2



MATERIAL: Acero SAE 1020

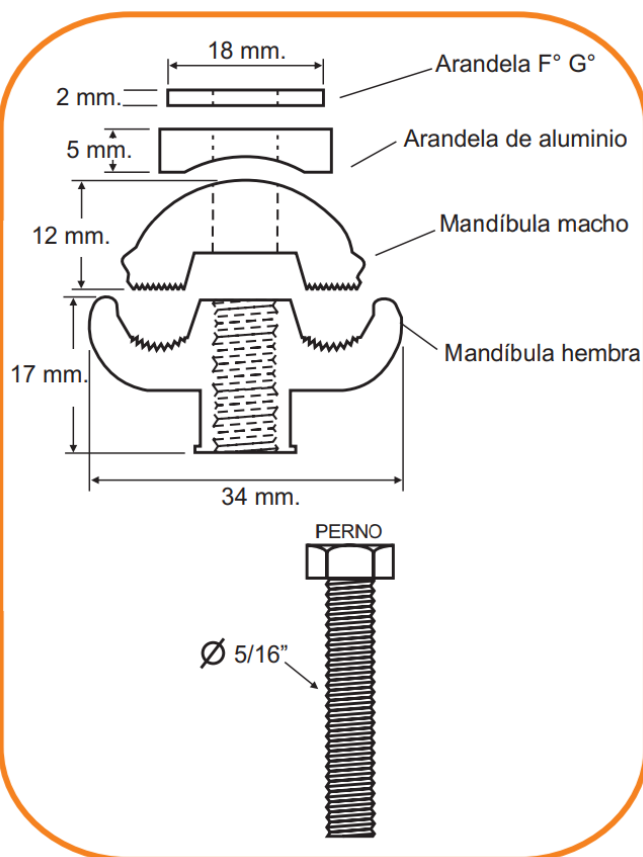
ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153

NORMA ANSI C-135.20

CALIDAD Y GARANTÍA

CONECTOR DE ALUMINIO (AL/AL) Y BIMETALICO (AL/CU) DOS VIAS

MODELO	DETALLE	TORQUE DE AJUSTE Nm
2000/4	AL - AL 6 - 50mm ²	20
2000/4	AL - AL 16 - 70mm ²	20
2000/4	AL - AL 16 - 120mm ²	20
2000/4	AL - CU 6 - 50mm ²	20
2000/4	AL - CU 16 - 70mm ²	20
2000/4	AL - CU 16 - 120mm ²	20



NORMA: ASTM B 117 ANSI C119.4

MATERIAL: AL = Aleación de aluminio
AL/CU = Aluminio Estañado

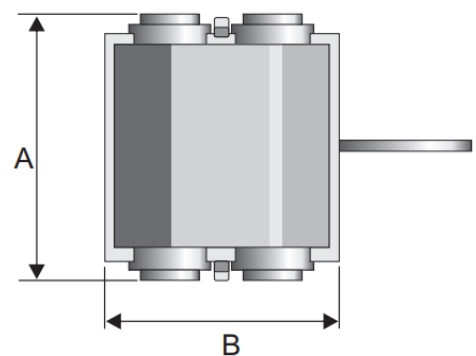
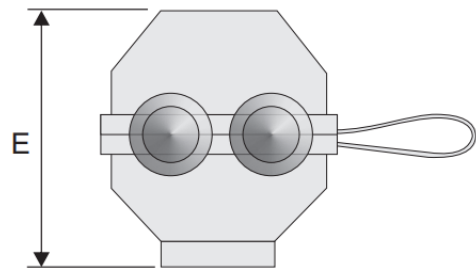
CALIDAD Y GARANTÍA

CUBIERTA PLÁSTICA PARA CONECTOR

MEDIDAS EN mm					
TIPO	A	B	E	COLOR	Peso Kg
SP 14	60	45	55	Negro	0.020
SP 15	105	55	66	Negro	0.030



MATERIAL: Polietileno Resistente
a los Rayos UV



CON
CALIDAD Y GARANTÍA

TUERCA OJAL

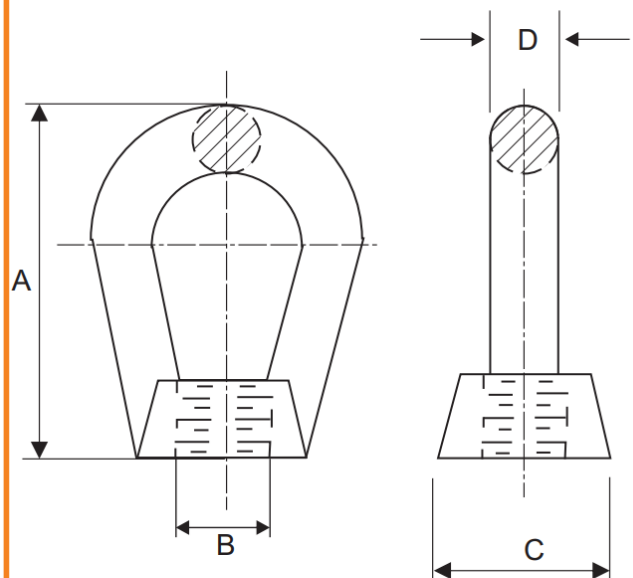
DIMENSIONES (mm.)				RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (KN)	PESO
A	B	C	D Ø		
80	16	35	14.5	56	0.300 Kg.
80	19	42	16	75	0.390 Kg.



NORMA: ANSI C135.5

MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTÍA

PERNO MAQUINADO

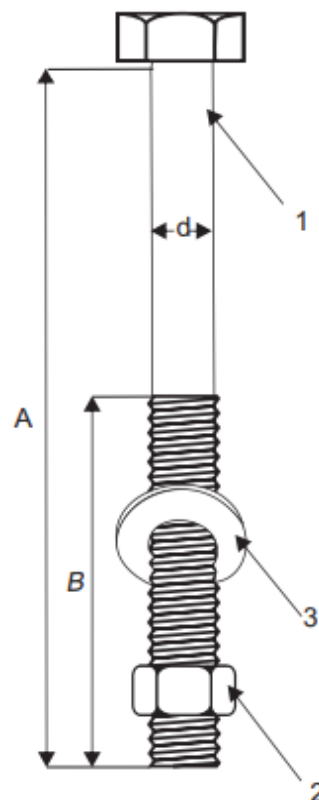
Ø DE PERNO	DIMENSIONES (mm)		CARGA MINIMA (KN)	PESO Kg
	A	B		
9.53 (3/8")	25.4 (1")	25.4	27	-----
	38.1 (1 1/2")	38.1	27	-----
	50.8 (2")	50.8	27	-----
12.7 (1/2")	76.2	50.8	35	0.113
	101.6	76.2	35	0.150
	127 (5")	76.2	35	0.188
	152.4	76.2	35	0.200
	177.8 (7")	76.2	35	0.233
15.88 (5/8")	101.6	76.2	55	0.220
	127	76.2	55	0.275
	152.4	76.2	55	0.300
	177.8	101.6	55	0.350
	203.2	101.6	55	0.370
19.0 (3/4")	228.6	101.6	55	0.416
	152.4	76.2	77	0.450
	177.8	76.2	77	0.525
	203.2	101.6	77	0.560
	228.6	101.6	77	0.630
9.53 (3/8")	254	152	77	0.700
	279.4	152	77	0.733
	304.8	152	75	0.800
	63.5 (2 1/2")	50.8 (2")	27	-----
	76.2 (3")	50.8	27	-----
12.7 (1/2")	101.6 (4")	76.2	27	-----
	203.2 (8")	101.6	35	0.250
	228.6 (9")	101.6	35	0.281
	254 (10")	152	35	0.300
	279.4 (11")	152	35	0.342
15.88 (5/8")	304.8 (12")	152	35	0.350
	254 (10")	152	55	0.520
	279.4 (11")	152	55	0.572
	304.8 (12")	152	55	0.600
	326.2 (13")	152	55	0.642
19.0 (3/4")	355.6 (16")	152	55	0.670
	381 (15")	152	55	0.718
	326.2	152	77	0.871
	355.6 (14")	152	77	0.950
	381 (15")	152	77	1.018
19.0 (3/4")	406.4 (16")	152	77	1.050
	431.8 (17")	152	77	1.086
	457.2 (18")	152	77	1.150
	508 (20")	152	77	1.250

Nº	CANT	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
1	01	PERNO	AC. SAE 1020	INDICADO	GALVANIZADO
2	01	TUERCA	AC. SAE 1020	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO
3	01	ARANDELA	AC. SAE 1020	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO

MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153

NORMA: IEEE C 135



TIRAFON

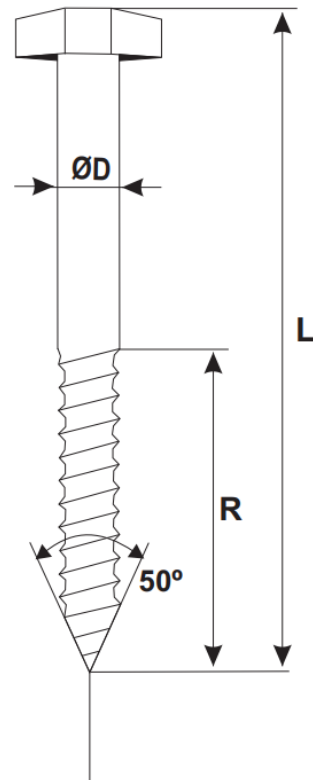
Diámetro (ØD) Pulg (mm)	Longitud (L) Pulg (mm)	Roscado (R) (mm)	Carga Rotura Mínima (KN)
1/4 (6)	2 (51)	31	14
1/4 (6)	3 (76)	51	14
1/4 (6)	4 (102)	63	14
3/8 (10)	4 (102)	63	23
1/2 (13)	4 (102)	63	30
1/2 (13)	5 (127)	76	30
1/2 (13)	6 (152)	102	30
1/2 (13)	8 (203)	102	30



MATERIAL Acero SAE 1020

NORMA DE FABRICACIÓN: ANSI B18.2.1
ANSI B18.2.3.10M

ACABADO Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTÍA

PERNO DE SIMPLE BORDE

Diámetro (mm)	Largo L1 (mm)	Largo L2 (mm)	PESO Kg
16	254	120	0.700
16	305	120	0.780
16	356	120	0.860
16	406	120	0.940
13	254	120	0.450
13	305	120	0.620

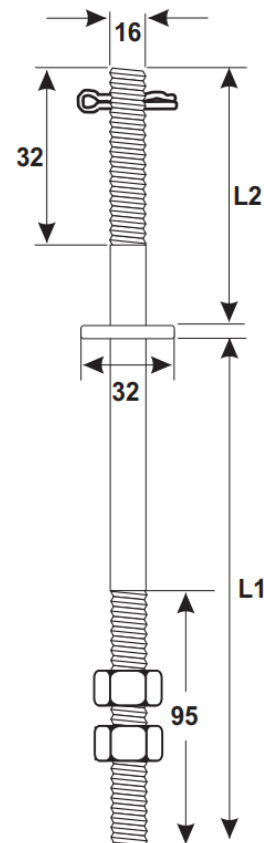


NORMA DE FABRICACIÓN ANSI C 135.31

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 56 KN.

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153

MATERIAL: Acero SAE 1020



CALIDAD Y GARA

PERNO COCHE

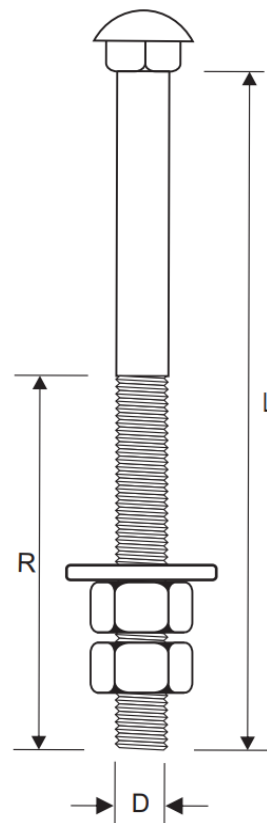
DIÁMETRO (D) Pulg / mm	LONGITUD (L) mm.	ROSCA (R) mm.
3/8 (9.52)	102	50
3/8 (9.52)	127	60
3/8(9.52)	152	75
1/2 (12.69)	102	50
1/2 (12.69)	127	60
1/2 (12.69)	152	75
5/8 (15.87)	102	50
5/8 (15.87)	127	60
5/8 (15.87)	152	75



NORMA DE FABRICACIÓN: ASME - B18.5

MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTÍA

The background of the entire page is a dense, semi-transparent collage of various electrical and hardware components. These include power outlets, switches, circuit breakers, fuses, light bulbs, switches, and other small electronic parts, all rendered in a reddish-orange hue that matches the overall color scheme.

CONELI
CALIDAD Y GARANTÍA **PERU**

FERRETERÍA MEDIA TENSIÓN

+51 955009450
+51 960612675

Jr Pomabamba N°375. Breña - Lima
www.proelsaperu.com

ESPIGA PARA CRUCETA

DIMENSIONES							RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	PESO
ANSI	A	B	C	D	E	F	KN.	Kg.
55.5	150	165	25.4	19	54	63	6.20	1.450
56.2	178	178	35	19	54	63	10.00	1.680
56.2	178	178	35	25	54	75	10.00	1.830
56.3	203	178	35	28.6	54	89	12.00	2.000
56.4	254	178	35	28.6	54	89	13.50	2.140

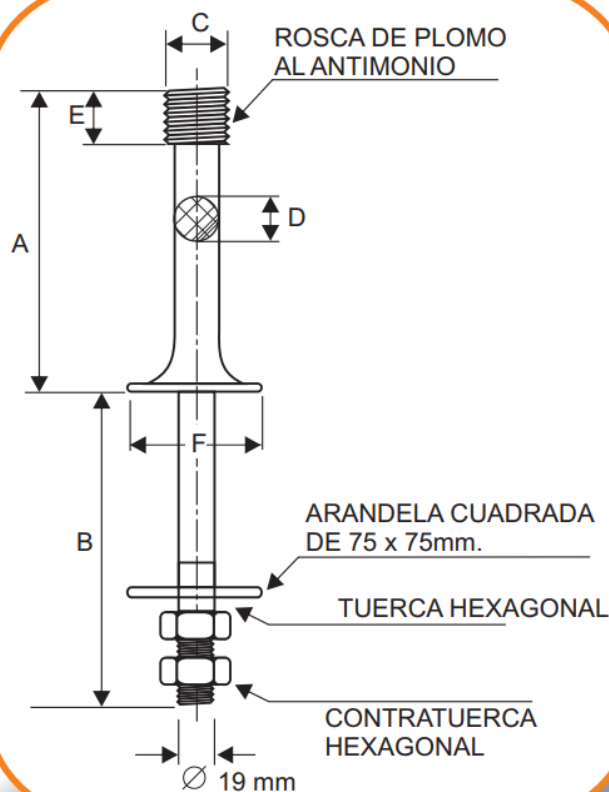


NORMA ANSI C135.17

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153-82

MATERIAL DE LA ROSCA: Plomo

MATERIAL: Acero Forjado



CALIDAD Y GARANTÍA

ESPIGA VÉRTICE PUNTA DE POSTE

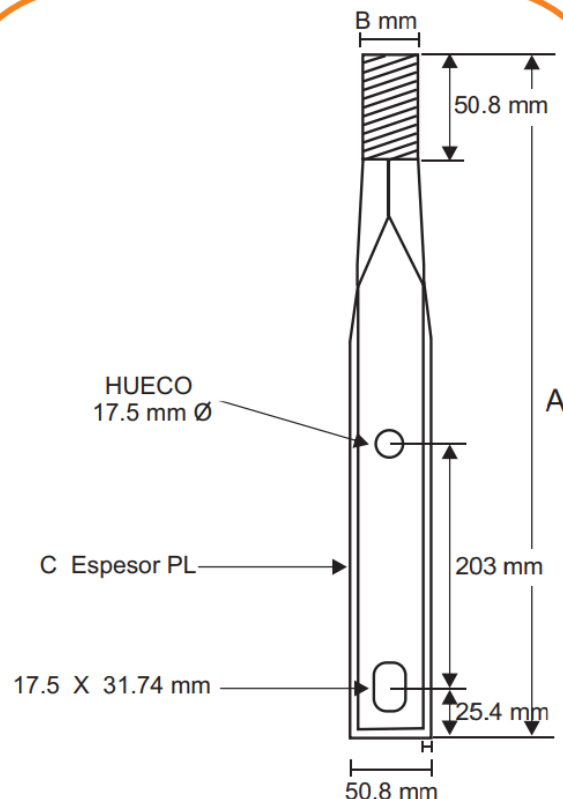
DIMENSIONES (mm)				CARGA DE TRACCIÓN (KN)		PESO Kg
ANSI	A	B	C	TRANS.	LONG.	
55.5	508	25	4.65	6.67	5.4	1.950
56.2	508	35	4.65	6.67	5.4	1.950
56.3	609	35	4.65	6.67	5.4	1.950



MATERIAL: Acero 1020

NORMA: ANSI C - 135.22

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM A - 153



CALIDAD Y GARANTÍA

GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALUMINIO Y/O ACERO

RANGO DE CONDUCTORES mm ²		DIMENSIONES mm ²					N° PERNOS		ALUMINIO		ACERO	
Min.	Máx.	A	B	C	D	R	N°	MEDIDA	CARGA EXIGIDA M.E.M. Kn.	PESO Kg.	CARGA EXIGIDA M.E.M. Kn.	PESO Kg.
4.56	10.80	135	110	19	16	95	2	13	45	1.000	71	1.850
5.08	16.26	145	139	24	16	120	3	13	60	1.450	81	2.600
7.62	19.05	220	164	24	16	140	4	13	70	1.900	111	3.900

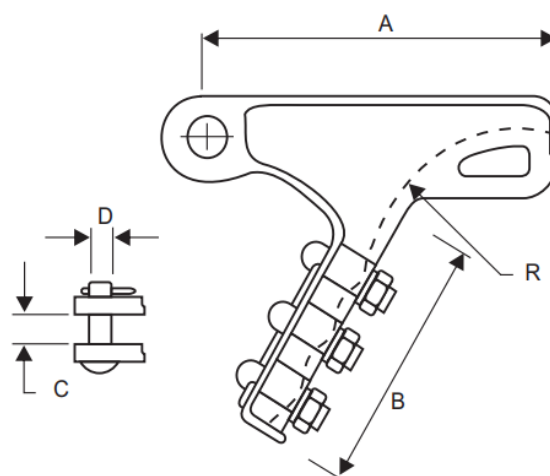


MATERIAL

- 1.- HIERRO MODULAR
- 2.- ALUMINIO ELECTROLÍTICO

NORMA: UNE 21 - 159
ASTM A - 536

- 1.- ACABADO EN ACERO
Galvanizado en
Caliente norma:
ASTM A - 153
- 2.- ACABADO EN
ALUMINIO EN NATURAL

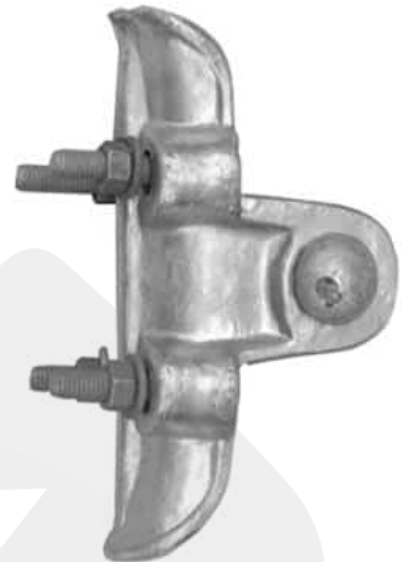


CALIDAD Y GARANTÍA

GRAPA DE SUSPENSIÓN DE ACERO Y/O ALUMINIO

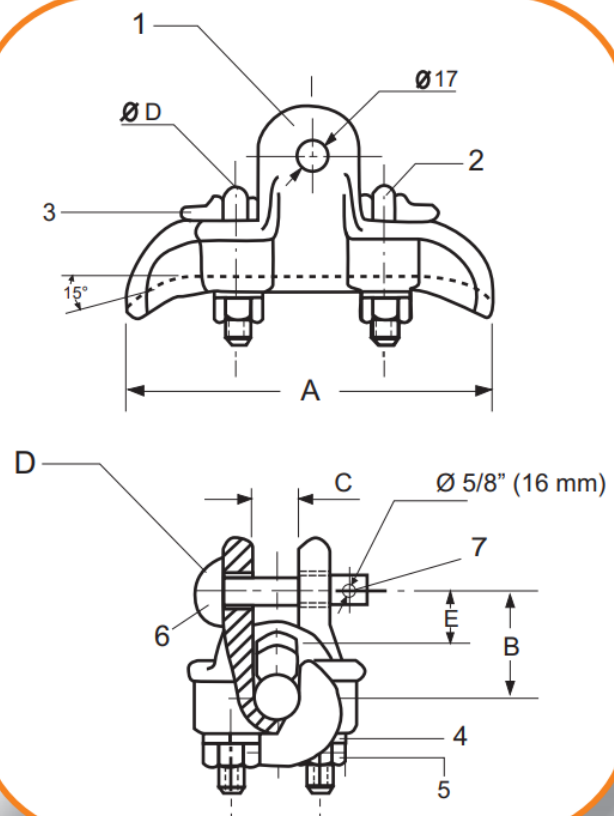
MATERIAL	Ø CONDUCTOR		DIMENSIONES (mm)						CARGA	PERNO U	PESO
	MIN.	MAX.	A	B	C	D	Ø d	E	KN	Ø ROSCA	
ALUMINIO	7.6	20	180	50	23	16 x 58	12.7	30	70	12.7	1.100
HIERRO NODULAR	5.1	17.8	170	55	20	16 x 58	12.7	25	70	12.7	2.150

Nº	CANT	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
1	01	GRAPA	SEGÚN TABLA	SEGÚN TABLA	SEGÚN MATERIAL
2	02	PERNO EN U	ACERO SAE 1040	SEGÚN TABLA	GALVANIZADO
3	01	PROTECTOR DE CABLE	SEGÚN TABLA	LONG. 120	SEGÚN MATERIAL
4	04	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO SAE 1040	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO
5	04	TUERCA HEXAGONAL	ACERO SAE 1020	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO
6	01	VÁSTAGO	ACERO SAE 1020	SEGÚN TABLA	GALVANIZADO
7	01	PASADOR	BRONCE	Ø 4.5	NATURAL



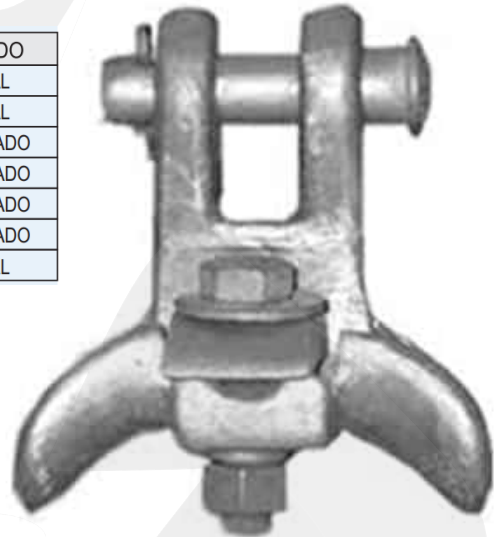
MATERIAL:
1.- Hierro Nodular
2.- Aluminio

NORMA:
UNE 21 - 159
ASTM A - 536



GRAPA DE ÁNGULO DE ACERO / ALUMINIO

Nº	CANT	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
1	1	GRAPA	FUNDICIÓN AL	SEGÚN INDICA	NATURAL
2	1	PROTECTOR DE CABLE	FUNDICIÓN AL	LONG. 42	NATURAL
3	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO SAE 1040	Ø 13.2	GALVANIZADO
4	1	TUERCA HEXAGONAL	ACERO SAE 1020	Ø 12.7	GALVANIZADO
5	1	PERNO HEXAGONAL	ACERO SAE 1020	Ø 12.7	GALVANIZADO
6	1	VÁSTAGO	ACERO SAE 1020	SEGÚN INDICA	GALVANIZADO
7	1	PASADOR	BRONCE	Ø 4.5	NATURAL



CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN:
1.- 43 KN EN AL.
2.- 70 KN EN Fe.

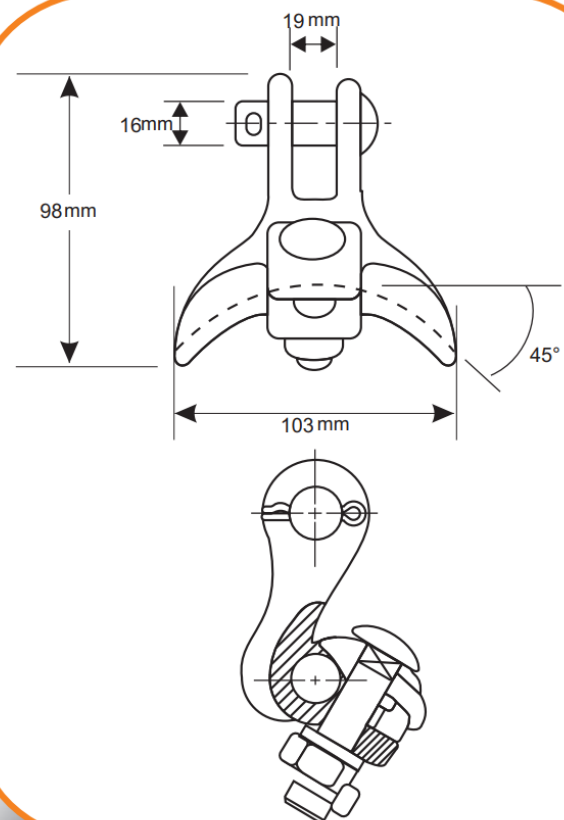
ACABADO:
1.- Natural
2.- Galvanizado

MATERIAL:
1. Aleación de Aluminio
2.- Hierro Nodular

NORMA:
UNE 21 - 159
ASTM A - 536

PESO:
1.- 0.520 Kg.
2.- 0.900 Kg.

GALVANIZADO EN CALIENTE
Norma Técnica ATSM A - 153



NOTA: RANGO DE CONDUCTOR 16 - 90 mm²

ADAPTADOR ANILLO BOLA



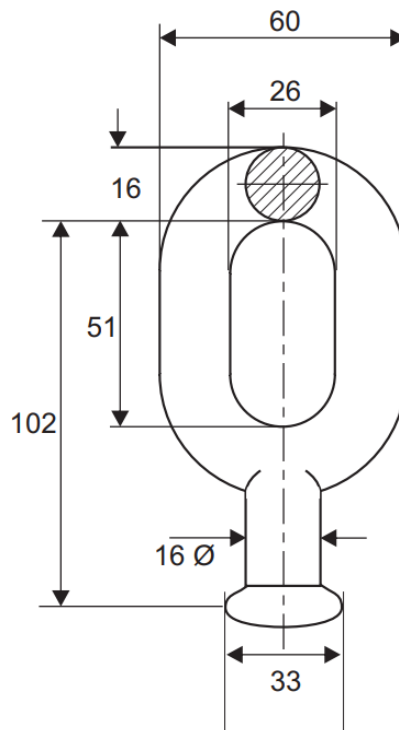
ACABADO:
Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A 153

CARGA MÍNIMA DE
TRACCIÓN: 71 Kn.

MATERIAL:
Hierro Nodular

NORMA:
UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

PESO: 0.400 Kg.

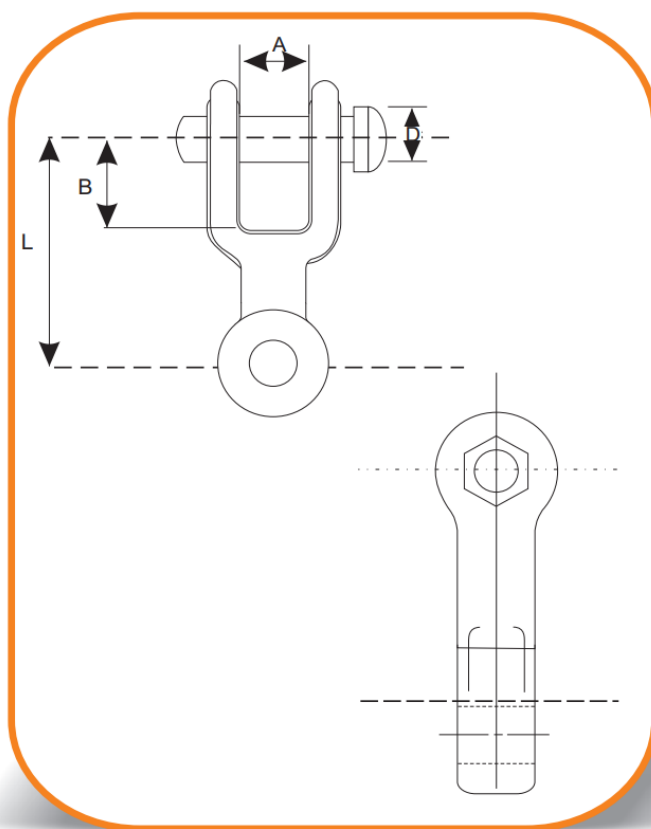


MEDIDAS EN mm

CALIDAD Y GARA

ADAPTADOR HORQUILLA OJO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						Mínima carga de rotura	Peso Kg.
	L	A	B	C	D	E		
JYM0109	80	25	34	17.5	16	45	70 KN	1.000
JYM0110	80	25	34	20.5	18	45	95 KN	1.100



ADAPTADOR HORQUILLA BOLA



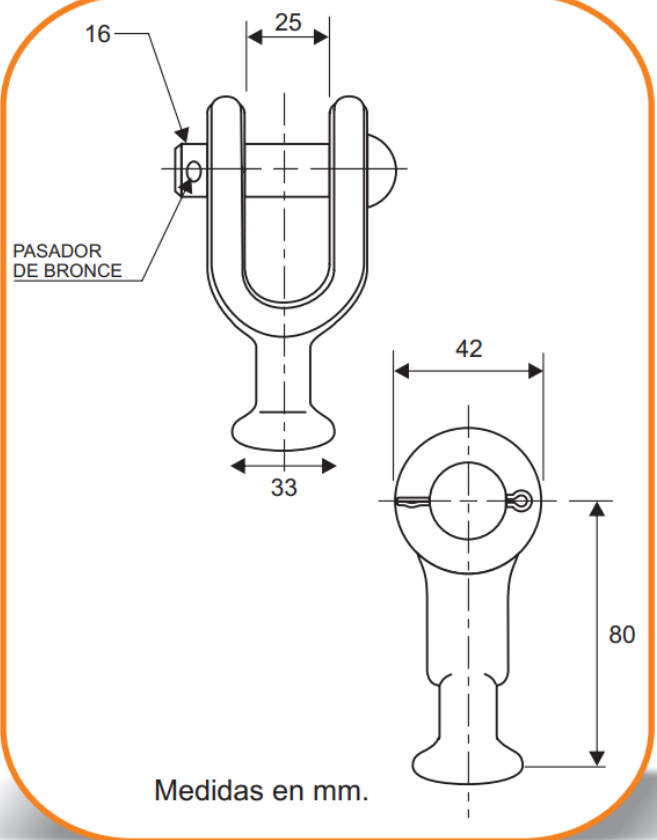
MATERIAL: Hierro Nodular

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
Norma: ASTM - A 153

NORMA: UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 71 Kn.

PESO: 0.500 Kg.



CALIDAD Y GARANTÍA

ADAPTADOR - CASQUILLO OJO CORTO



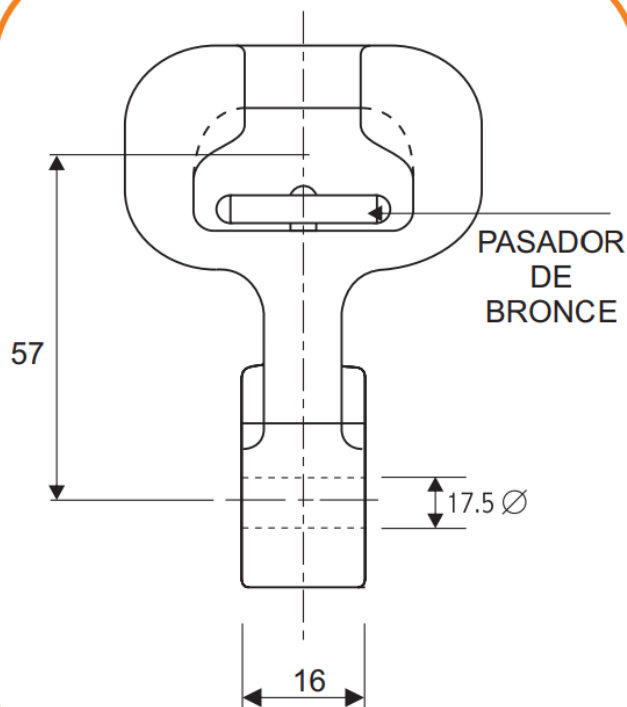
MATERIAL: Hierro Nodular

PESO: 0.620 Kg.

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
Norma: ASTM - A 153

CARGA MÍNIMA DE
TRACCIÓN: 71 Kn.

NORMA: UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536



MEDIDAS EN mm.

CALIDAD Y GARANTÍA

ADAPTADOR - CASQUILLO OJO LARGO



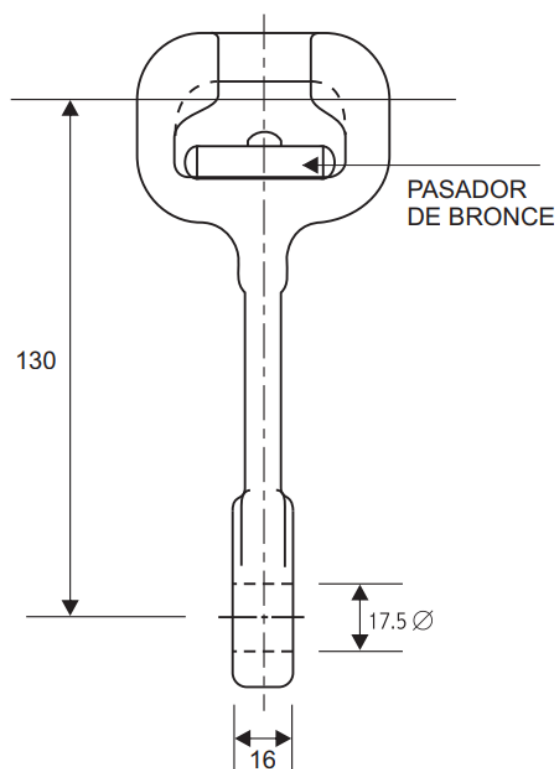
NORMA:
UNE 21 - 159 - 90
ASTM A - 536

PESO: 1.000 Kg.

ACABADO: Galvanizado en Caliente
Norma: ASTM - A153

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 71 Kn.

MATERIAL: Hierro Nodular



Medidas en mm.

CALIDAD Y GARANTÍA

GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO



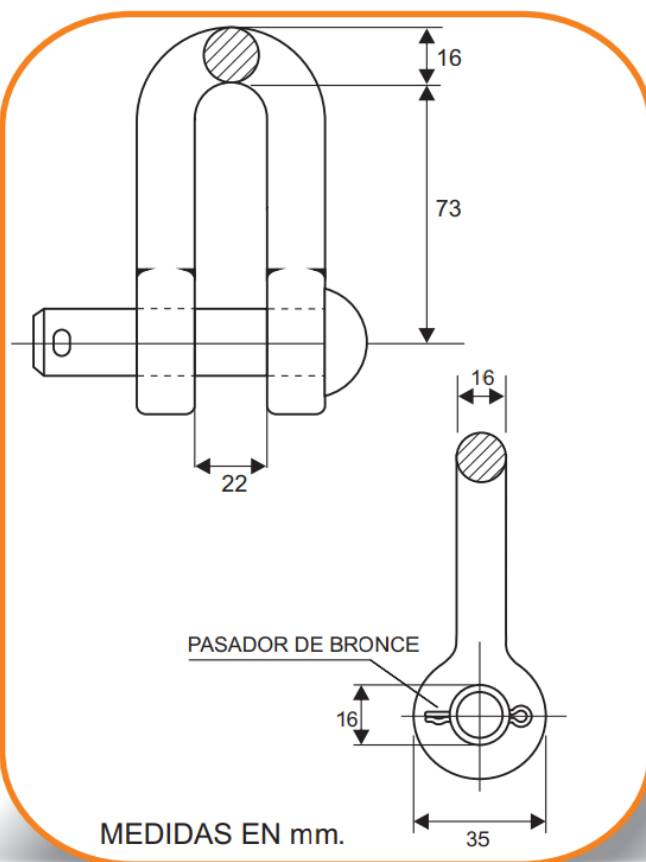
MATERIAL: Hierro Nodular

PESO: 0.600 Kg

NORMA: UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

ACABADO: Galvanizado en Caliente
Norma ASTM - A 153

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN



CALIDAD Y GARANTÍA

GRILLETE DE ANCLAJE TIPO LIRA



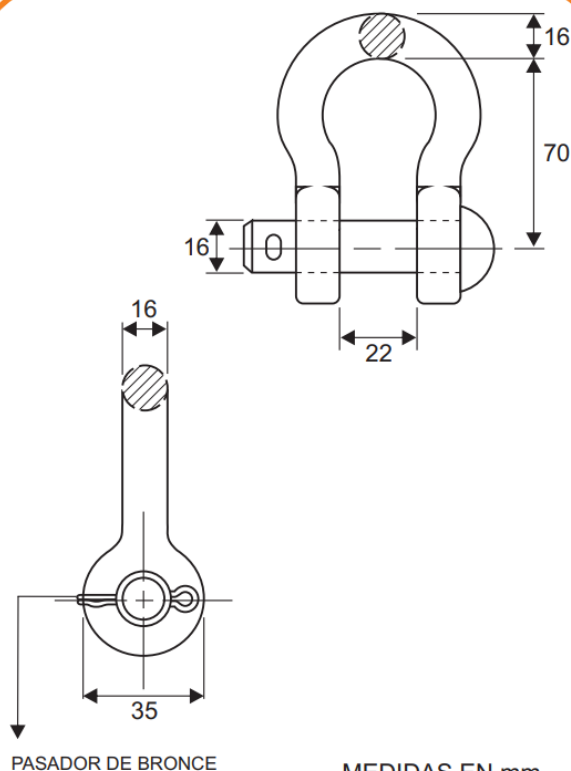
NORMA:
UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

MATERIAL: Acero Forjado

PESO: 0.850 kg.

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 71 Kn.

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
Norma: ASTM - A 153



CALIDAD Y GARANTÍA

PERNO DOBLE ARMADO

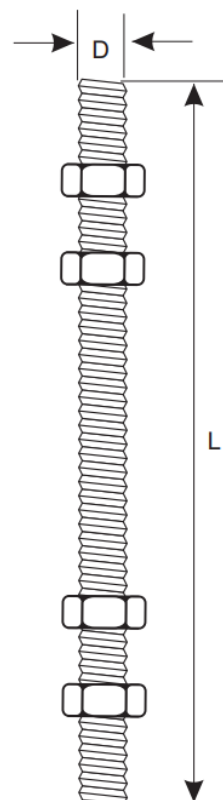
DIÁMETRO ØD Pulg (mm)	Longitud (L) Pulg (mm)	Roscado (R) Pulg (mm)	Cargar Rotura Mínima (kN)
5/8 (16)	14 (356)	14 (356)	55
5/8 (16)	16 (406)	16 (406)	55
5/8 (16)	18 (457)	18 (457)	55
5/8 (16)	20 (508)	20 (508)	55
5/8 (16)	22 (559)	22 (559)	55
5/8 (16)	24 (609)	24 (609)	55
5/8 (16)	26 (660)	26 (660)	55
3/4 (19)	16 (406)	16 (406)	77
3/4 (19)	18 (457)	18 (457)	77
3/4 (19)	20 (508)	20 (508)	77
3/4 (19)	22 (559)	22 (559)	77
3/4 (19)	24 (609)	24 (609)	77
3/4 (19)	26 (660)	26 (660)	77



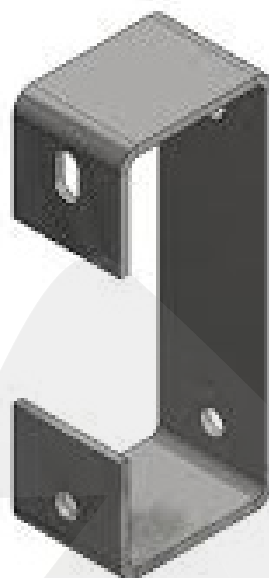
MATERIAL: Acero SAE 1020

ACABADO: Galvanizado en Caliente norma: ASTM - A 153

NORMA: ANSI C135.1



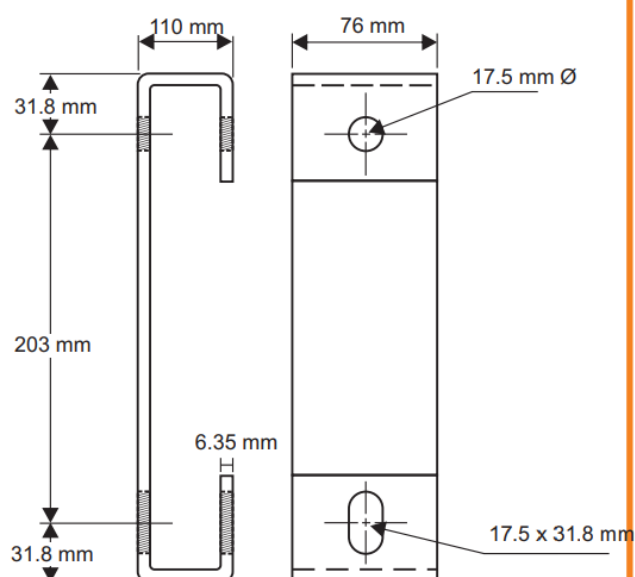
SOPORTE SEPARADOR PARA ESPIGA DE VÉRTICE DE POSTE



NORMA PARA INSPECCIÓN Y PRUEBA
UNE 21 - 158 - 90

MATERIAL: Acero SAE 1020

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTÍA

BRAQUETE ANGULAR

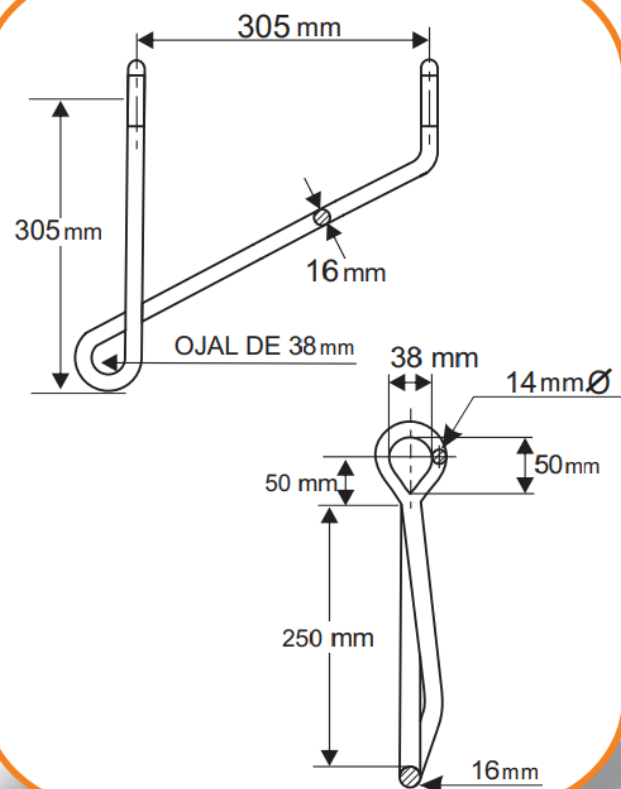


MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 56 Kn.

NORMA PARA INSPECCIÓN Y PRUEBA
UNE 21 - 158 - 90

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTÍA

TUBO ESPACIADOR

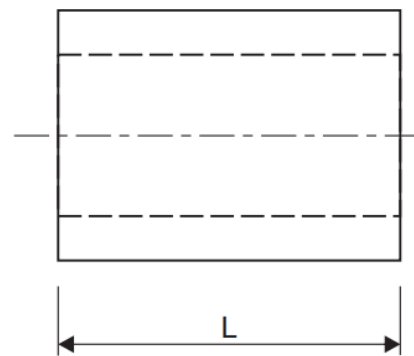
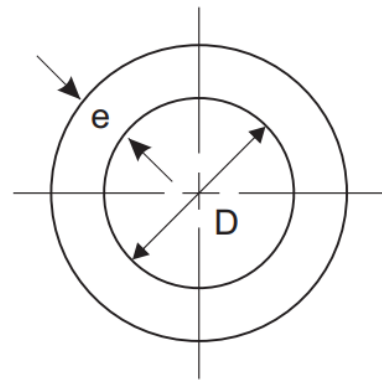
LONGITUD (L) mm.	DIÁMETRO (D) mm	PESO Kg.	ESPESOR TUBO e = mm
38	19	0.030	2.00
38	22	0.050	2.65



MATERIAL: Tubo de Acero Serie Livianos

ACABADO: Galvanizado en Caliente
norma ASTM - A 153

NORMA PARA INSPECCIÓN Y PRUEBA:
UNE 21 - 158 - 90



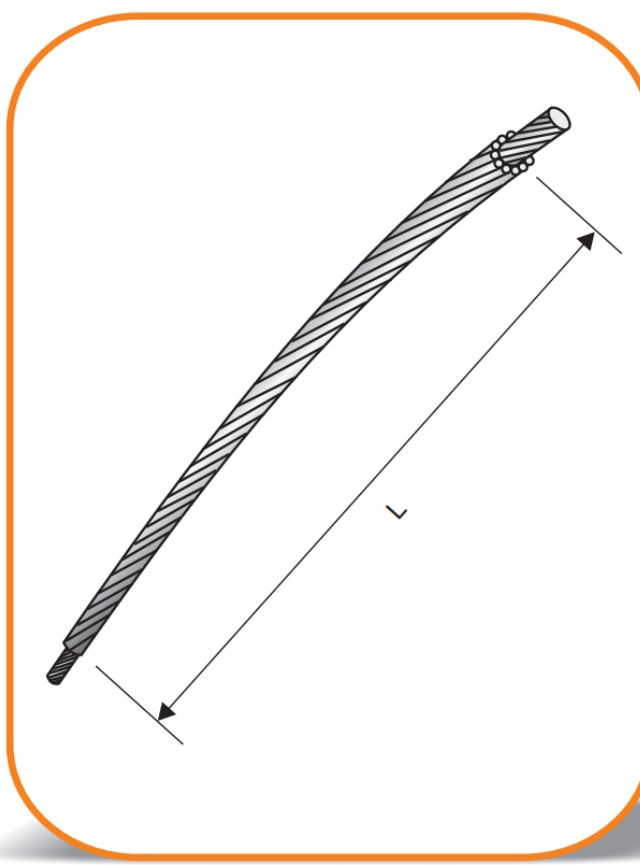
CALIDAD Y GARANTÍA

VARILLA DE ARMAR

AREA DE CONDUCTORES	SIMPLE	DOBLE	PESO Kg. (Aprox.)		DIAMETRO VARILLA d	N° DE VARILLAS	CODIGO DE COLORES
	LARGO L	LARGO L	SIMPLE	DOBLE			
25 mm ²	1016	1320	0.21	0.27	3.71	7	Naranja
35 mm ²	1117	1422	0.29	0.37	3.71	9	Rojo
50 mm ²	1270	1575	0.32	0.40	3.71	9	Verde
70 mm ²	1371	1675	0.58	0.71	4.24	10	Azul
95 mm ²	1473	1778	0.70	0.85	4.24	11	Naranja
120 mm ²	1574	1879	0.90	1.07	4.62	11	Rojo



MATERIAL: Aleación de aluminio



NOTA: RANGO DE CONDUCTOR 16 - 90 mm²

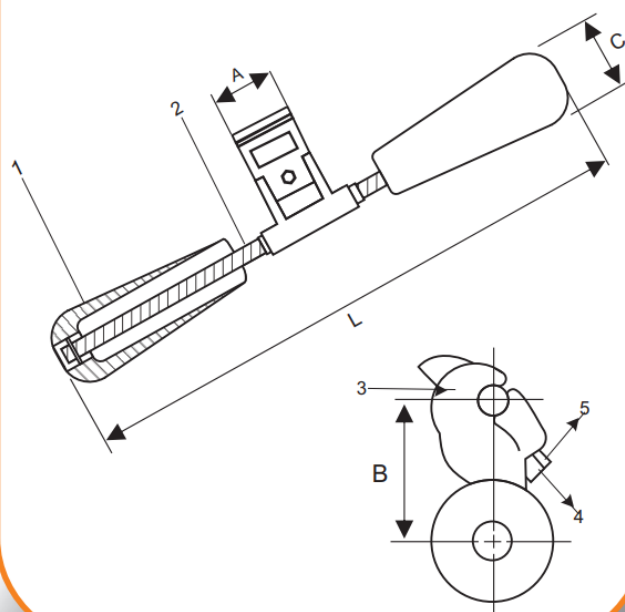
AMORTIGUADOR TIPO STOCKBRIGE

DIÁMETRO CONDUCTOR		DIMENSIONES (mm.)			PESO Kg.
Min.	Max.	A	B	L	
5.10	7.00	40	60	300	0.70
7.40	8.00	40	60	300	0.95
8.40	9.80	40	60	330	1.50
10.00	11.95	40	60	360	1.90
12.50	14.70	50	85	430	2.80
16.00	18.00	50	85	470	3.70
18.45	20.70	50	85	510	4.50

Nº	CANT	DENOMINACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
1	2	MASA OSCILANTE	ALEACIÓN ZINC	SEGÚN PESO	NATURAL
2	2	CABLE MENSAJERO	ALAMBRE ACERADO	SEGÚN TABLA	GALVANIZADO
3	1	GRAPA	ALEACIÓN ALUMINIO	SEGÚN TABLA	NATURAL
4	1	PERNO	ACERO SAE 1020	SEGÚN CONDUCTOR	GALVANIZADO
5	1	ARANDELA DE PRESIÓN	ACERO SAE 1020	SEGÚN PERNO	GALVANIZADO

ACABADO: Galvanizado en
Caliente norma:
ASTM - A153

CARGA MÍNIMA DE ROTURA: 10 Kn.



MANGUITO DE EMPALME DE ALUMINIO

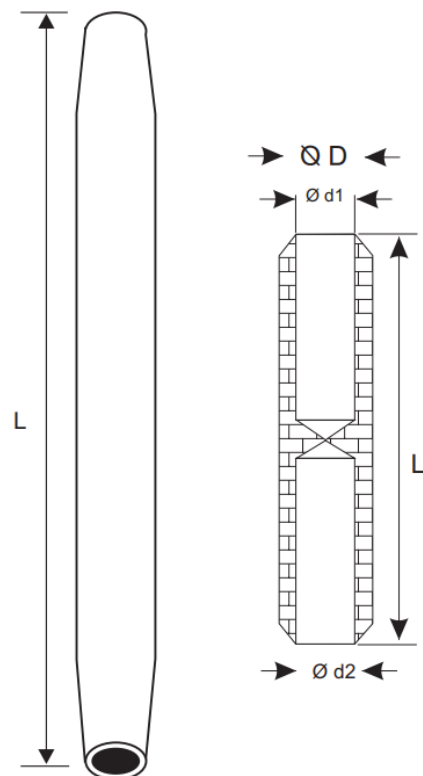
Semiconductores sección (mm ²)		Dimensiones (mm)			
		Ø D	Ø d1	Ø d2	L (Aprox)
16	16	16	5.5	5.5	102
25	25	16	6.5	6.5	102
35	35	16	8	8	102
50	50	20	9	9	115
70	70	20	11	11	115
95	95	20	12.5	12.5	115
120	120	25	13.7	13.7	133.5
150	150	25	15.5	15.5	133.5
185	185	32	17	17	144
240	240	32	19.5	19.5	144

ACABADO: Natural

NORMAS:
UNE 21 - 159 / ASTM B - 117
ANSI C119 - 4

MATERIAL: Aleación de Aluminio

Número de Compresiones Requeridos: 4



CALIDAD Y GARANTÍA

MANGUITO DE REPARACIÓN

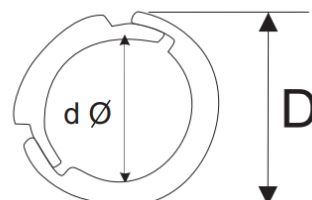
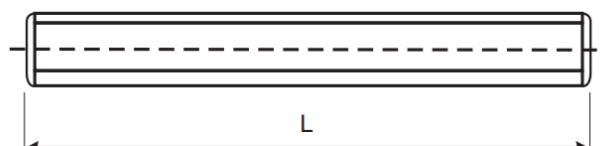
Conductor		Manguito (mm ²)	Ø d	Ø D	L
Ø min	Ø max				
		Al Al			
5.00	8.00	16 a 35	7.89	17.0	155
9.00	11.0	50 a 70	11.2	23.0	190
11.5	14.3	95 a 120	14.8	30.0	210
15.5	18.0	150 a 185	18.2	30.0	210
19.0	22.5	240 a 300	23.4	38.0	250
23.0	25.4	-----	25.4	42.0	260



ACABADO: Natural

MATERIAL: Acero de Aluminio

NORMAS:
UNE 21 - 159 / ASTM B - 117
ANSI C119.4



CALIDAD Y GARANTÍA

SOPORTE PERFIL ANGULAR - RIOSTRA



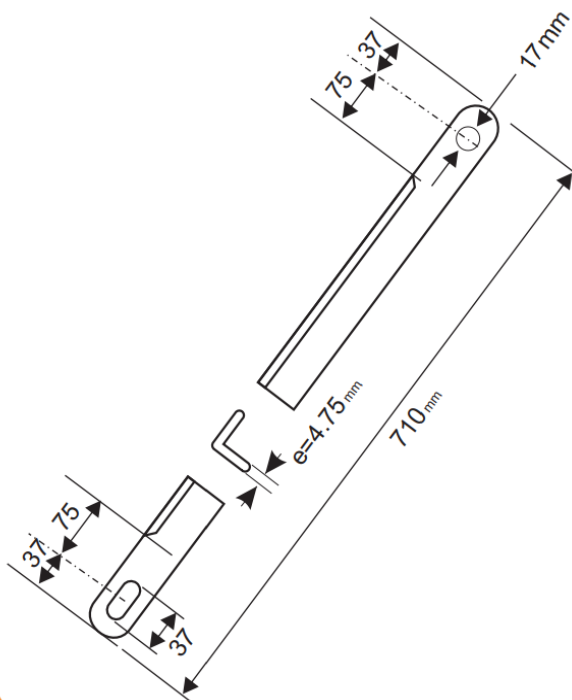
PESO: 1.620 Kg.

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153

MATERIAL: Acero SAE 1020

NORMAS (ÁNGULOS): ASTM - 36

NORMA DE INSPECCIÓN Y PRUEBA. UNE
21 - 158 - 90



CALIDAD Y GARANTÍA

SOPORTE CURVO PARA AISLADOR TIPO PIN

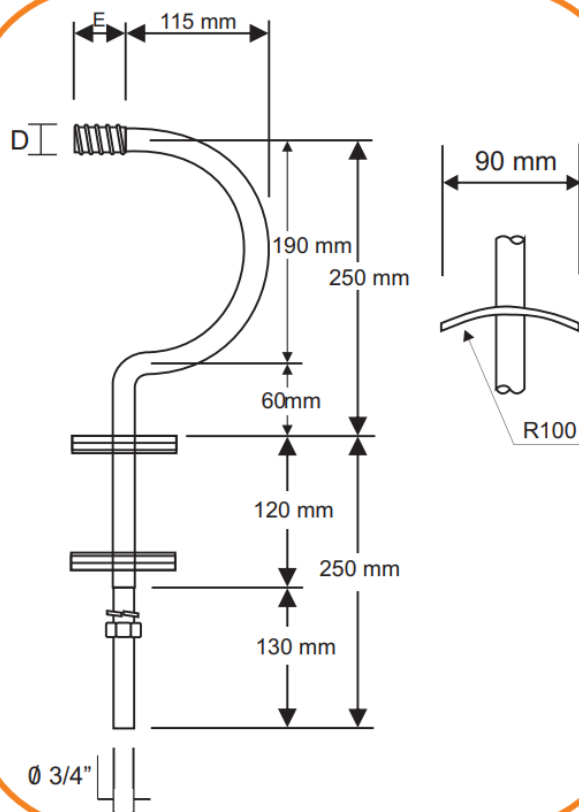
ROSCA DE PLOMO (D)		E mm
Pulg	mm	
1"	25.4	45
1 3/8"	34.9	55



NORMA DE FABRICACIÓN: ANSI C 135.17

MIN. CARGA VERTICAL 150 Kg.

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO



PERNO CON HORQUILLA

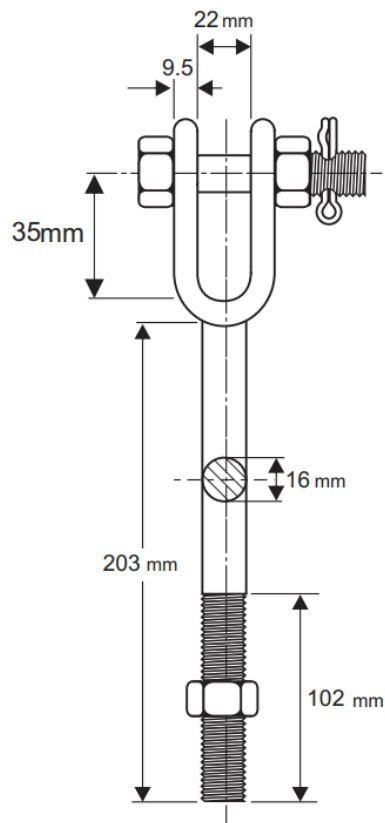


PESO: 0.895 Kg.

MATERIAL: Acero Forjado

CARGA MÍNIMA DE TRACCIÓN: 56 Kn.

ACABADO:
Galvanizado en Caliente
norma: ASTM - A153



GRAPA DE ANCLAJE TIPO COMPRESIÓN DE AL

SECCIÓN CONDUCTOR (mm ²)	DIÁMETRO (mm) ²	A mm	B mm	C mm	F mm	H mm	DØ mm	DØ mm	CARGA DE TRACCIÓN
120	14.58	524	60	22	14	12	14.60	25	71 KN
240	19.90	600	55	23	18	12	20.00	38	71 KN
500	29.90	750	70	25	20	12	30.00	50	120 KN



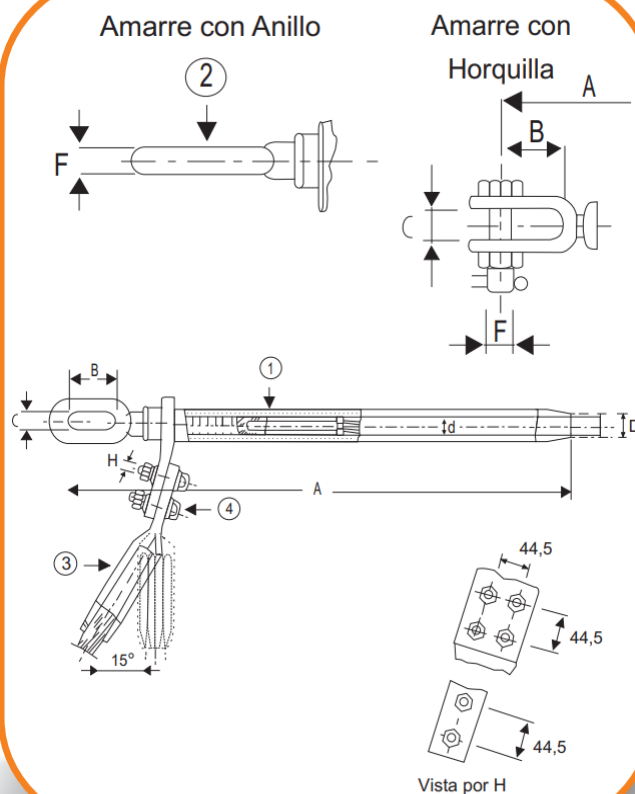
MATERIAL:

- 1.- Tubo de Aleación de Aluminio
- 2.- Acero forjado
- 3.- Terminal de derivación de Aleación de Aluminio
- 4.- Acero Forjado

ACABADO

Aluminio natural
(Tubo de Empalme)
Galvanizado en Caliente
Norma ASTM A-153
(Partes de Acero)

NORMA DE FABRICACIÓN: UNE 21-159



CALIDAD Y GARANTÍA

PERNO "U"

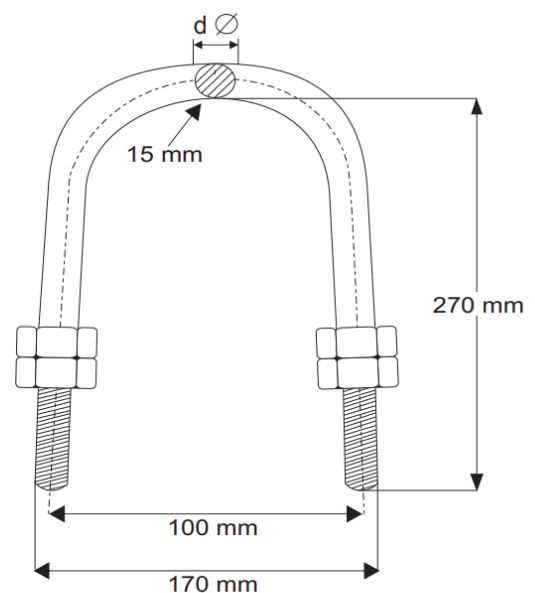
RESISTENCIA A TRACCIÓN KN ²	dØ mm	PESO Kg
55	13	1.50
71	16	1.90



MATERIAL: ACERO SAE 1020 FORJADO

ACABADO: GALVANIZADO EN
CALIENTE

NORMA ASTM A-153



GRAPA PARALELA DE ALUMINIO PARA A.T.

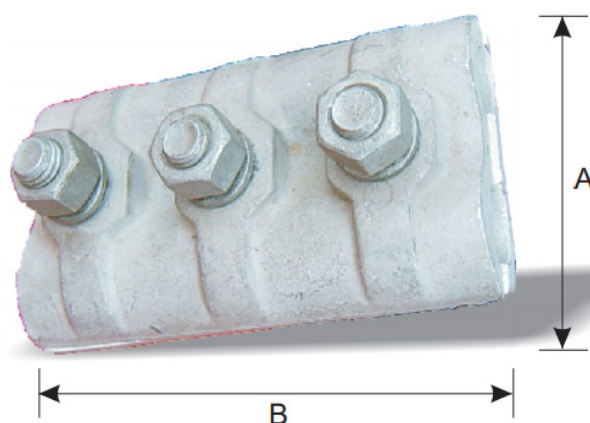
CABLE (mm ²)
1/0
2/0
3/0
4/0

NUMERO DE PERNOS	RANGO DE CONDUCTOR mm ²
3 pernos	120 - 240

Perno tipo coche de ½" Ø x 2 ½" LARGO

MATERIAL: Aleación de Aluminio

ACABADO: Natural



EXTENSIÓN HORQUILLA OJO

DIMENSIONES mm						CARGA DE ROTURA KN	PESO Kg
A	B	C	D	E	L		
26	45	17.5	16	22	270	134	1.600
26	45	20.5	19	22	270	179	1.650

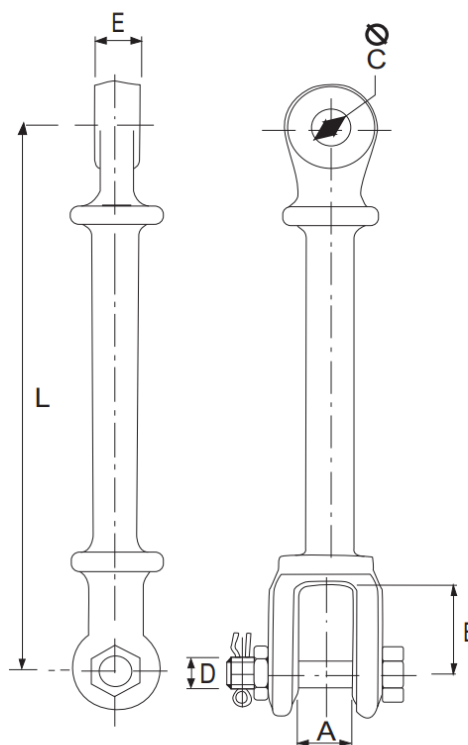


NORMA:
UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

MATERIAL: Hierro Nodular

ACABADO: Galvanizado en Caliente

Norma ASTM A - 153



ADAPTADOR CASQUILLO HORQUILLA

DIMENSIONES (m m)				Minima carga de rotura	Peso Kg.
A	B	D	L		
24	30	16	60	75 KN	0.980

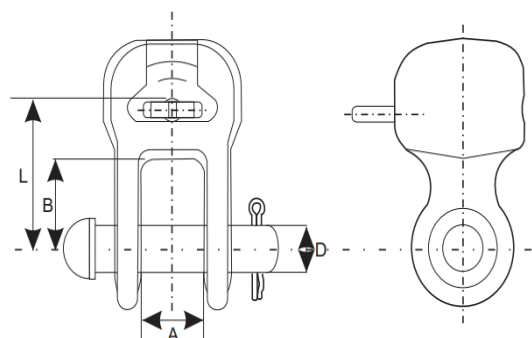


MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

Norma: UNE 21 - 158- 90

ACABADO: Galvanizado en Caliente

Norma: ASTM - A153



CALIDAD Y GARANTIA

SOPORTE METÁLICO PARA AISLADOR POLIMÉRICO

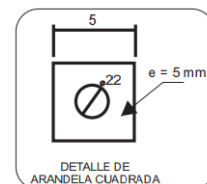
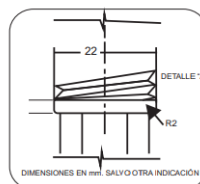
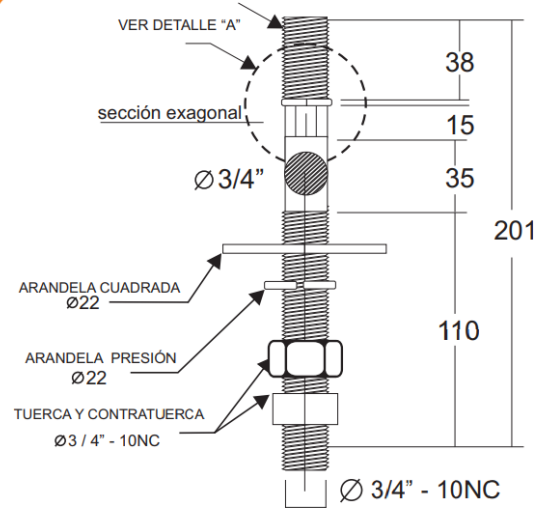


MATERIAL: Acero SAE 1020 Forjado

ACABADO: Galvanizado en Caliente

Norma: ASTM - A153

Fabricación Norma ANSI C 135.17



CALIDAD Y GARANTÍA

SOPORTE AISLADOR LINE POST

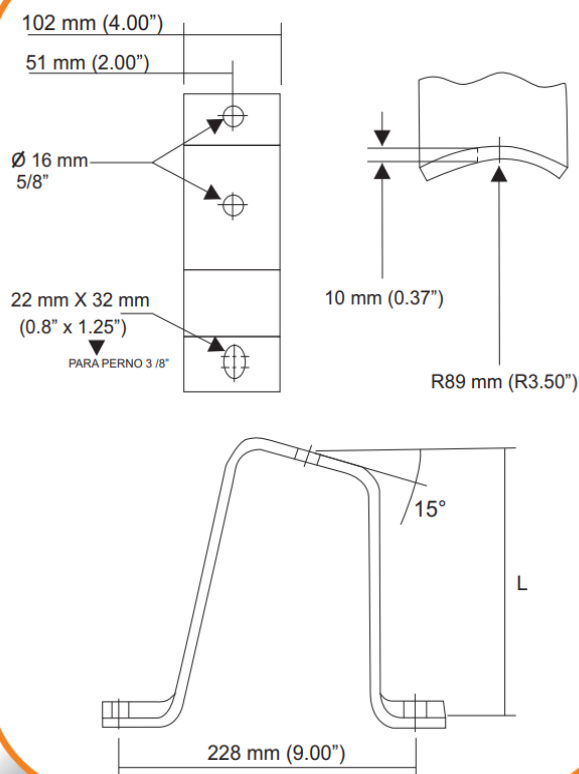
MODELO	L
Mod. 1	78 mm (3")
Mod. 2	228 mm (9")
Mod. 3	437 mm (15")



ACABADO:
Galvanizado en caliente

Norma: ASTM A 153

MATERIAL: Acero SAE 1020



EXTENSIÓN HORQUILLA OJO

DIMENSIONES mm						CARGA DE ROTURA KN	PESO Kg
A	B	C	D	E	L		
26	45	17.5	16	22	270	134	1.600
26	45	20.5	19	22	270	179	1.650

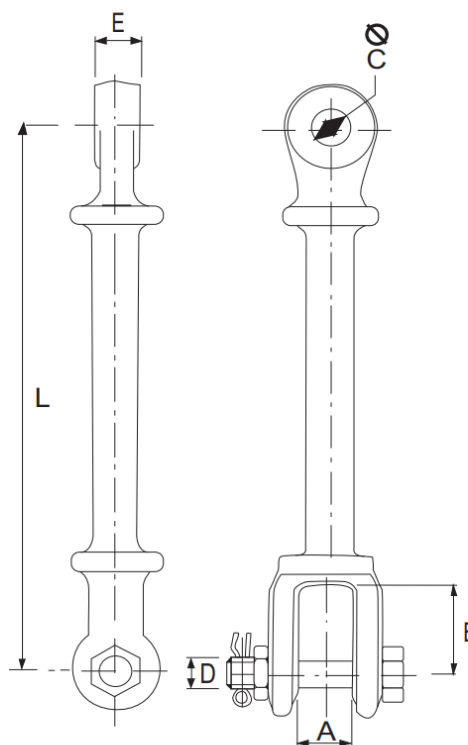


NORMA:
UNE 21 - 158 - 90
ASTM A - 536

MATERIAL: Hierro Nodular

ACABADO: Galvanizado en Caliente

Norma ASTM A - 153





PROELSA
CALIDAD Y PRESTIGIO **PERU**

Infórmate y cotiza aquí!

Teléfono: (01) 3635705

WhatsApp: 955009450 - 960612675

E-mail: ventas@proelsaperu.com

<http://www.proelsaperu.com>

Encuétranos en nuestro local principal
Jr Pomabamba N°375 - Breña - Lima